



Allied Maxcut

Newsbeiträge

[\[Newsübersicht | Kategorien | Newsarchiv \]](#)[Werkzeuge | Companies & News](#)

Werkzeuge: Edelstahl mit Safety drehen

Eingereicht von admin am 17. Okt 2011 - 21:37



Neue Schneidstoffsorte 8625 für das Drehen von Edelstahl kommt aus Frankreich

Präzisionswerkzeughersteller Safety stellte zur EMO die neue Dreh-Schneidstoffsorte 8625 vor und löst damit die bisherige Sorte 8525 ab.

Der Hochleistungsschneidstoff besteht aus einer mehrlagigen sehr zähen MT-CVD-Beschichtung (Medium Temperature Chemical Vapor Deposition) mit hoher Schichthaftung (Adhäsion). Das neu entwickelte, feinkörnige Substrat mit hohem Kobaltgehalt trotz auch höheren Temperaturen beim Drehen, ist gegen plastische Verformung gewappnet und beugt einer frühzeitigen Aufbauschneidenbildung vor. Aufgrund des Multi-Schichtaufbaus aus Lagen von Titancarbonitrid (TiCN - für abrasiven Verschleißwiderstand) und Aluminiumoxid (Al₂O₃ - für hohe Temperaturbeständigkeit) im Wechsel und einer goldfarbenen Deckschicht aus Titanitrid (TiN) auf der Spanfläche werden Schneidenausrüche und Kantenausbröckelung verringert. Die Standzeit der beschichteten Wendeschneidplatten erhöht sich laut Hersteller deutlich.

"Unsere neue Schneidstoffsorte 8625 ist eine hocheffiziente und zuverlässige Lösung zum Drehen von rostfreien Stählen", sagt Holger Rabe, Geschäftsführer Safety Deutschland, "wir decken damit rund 80 Prozent der Anwendungsfälle ab." Sie eignet sich je nach Plattenausführung ausgezeichnet vom leichten Vorschlichten bis hin zum Schruppen auch bei unterbrochenem Schnitt. Wie Anwendungstests im Safety-Labor CEROC (Centre d'Etudes et de Recherche sur les Outils Coupants) im französischen Fondettes zeigen, ist die neue Sorte die bevorzugte Wahl bei hohen Schnittgeschwindigkeiten (vc bis 240 m/min).

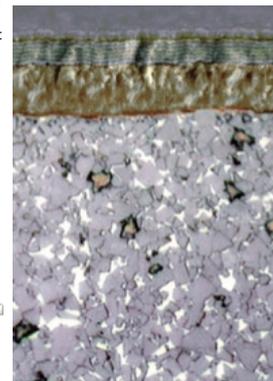
Nach der EMO sind die Platten in der 8625-Qualität ab Lager verfügbar. Der Anwendungsbereich M25 ist für rostfreie Stähle (austenitisch, ferritisch, PH & Duplex) optimiert, aber auch kohlenstoffarmer Stahl und Legierungen auf Nickel- oder Kobaltbasis lassen sich hervorragend bearbeiten. Wendeschneidplatten stehen in vielen gängigen Größen in positiven (PM4, PM5) und negativen Geometrien (F5, M4, M5, M7, 5G) sowie als KNUX-Platten zur Verfügung.

Kontakt:

www.safety-cuttingtools.com

Drucken

Anmerkungen: Safety, Rodgau: Umfassende Werkzeuglösungen - kompetent, flexibel und schnell Safety, 1932 in Frankreich gegründet, ist ein international agierender Hersteller von Präzisionswerkzeugen für die zerspanungstechnische Industrie. Das Traditionsunternehmen, das weltweit etwa 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beschäftigt, zählt zahlreiche namhafte Konzerne aus den Bereichen Automotive, Aerospace, Die&Mold und Energy zu seinen Kunden. Basierend auf den eigenen Qualitätswerkzeugen stehen technische Unterstützung und umfassende Werkzeuglösungen im Standard- und Sonderbereich im Mittelpunkt der Tätigkeit: Zusammen mit den Spezialisten von Safety können Anwender schnell und flexibel ihre Produktionsprozesse optimieren, die Produktivität steigern und Kosten reduzieren. In Deutschland ist Safety in Rodgau mit einer Vertriebsniederlassung vertreten.



Höhere Standzeiten, Prozesssicherheit und mehr Produktivität: Die mehrlagigen, feinkörnigen Schichten der neuen Dreh-Schneidstoffsorte 8625 sind extrem zäh, temperaturunempfindlich und weisen eine hohe Schichtadhäsion auf. Die Mehrlagigkeit hemmt die Kammissbildung.

Weitere Beiträge in Kategorie Werkzeuge & Companies & News

- [Leicht Schwer-Zerspanen](#) (von admin am 07. Nov 2011)
- [StarragHeckert auf Wachstumskurs](#) (von admin am 07. Nov 2011)
- [CoroMill® Plura mit iLock™ für die Titanbearbeitung](#) (von admin am 06. Nov 2011)
- [Erste gemeinsame Entwicklung von DMG/MORI SEIKI](#) (von admin am 05. Nov 2011)
- [Freiflächenverschleiß deutlich reduziert](#) (von admin am 03. Nov 2011)

Die neue, revolutionäre Frästechnologie

imachining

BIS ZU 70% SCHNELLER

Die Revolution in der CNC-Fertigung

EUROMOLD
Halle 11 | Stand F20
29.11. - 02.12.2011 | Frankfurt

SOLIDWORKS
Certified Sales Partner

SolidCAM
www.solidcam.de

